

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.3	1022-05	Skrydła drzwiowe pływowe wewnętrzne wykonane w fabrycznie wykonczone ni ponad 1,6 m2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
d.3	1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	9,600	
				RAZEM	1,800
19	KNR-W-2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z nasświetlem	m ²		11,400
				RAZEM	11,400
d.3	1040-01		m ²		
				RAZEM	2,610
20	KNR-W-4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1,5 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
				RAZEM	2,610
d.3	0306-06	do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
				RAZEM	1,958
4	4543000-0	4.Okładziny podłóg i ścian			
21	KNF-02	Jednokrotne ręczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastykowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² w celu uszorstnienia pod przyszłą posadzkę z płytek	m ²	8,840	
				RAZEM	8,840
22	KNF-02	Jednokrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastykowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - uszorstnienie posadzki	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
23	NNRNKB	(Z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe	m ²	8,840	
				RAZEM	49,000
d.4	202 1134-02	(Z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe	m ²	29,551	
				RAZEM	57,840
d.4	202 1134-01	(Z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe	m ²	8,840	
				RAZEM	49,000
24	NNRNKB	(Z.VIII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe	m ²	29,551	
				RAZEM	57,840
d.4	202 1118-10	(Z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	2,412	
				RAZEM	167,564
d.4	202 1119-10	(Z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	6,524	
				RAZEM	17,542
26	NNRNKB	(Z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	5,008	
				RAZEM	17,542
d.4	202 1122-04	(Z.IV) Cokołiki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	9,360	
				RAZEM	55,612
d.4	202 1123-04	(Z.IV) Cokołiki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m	18,580	
				RAZEM	42,860
28	NNRNKB	(Z.IV) Cokołiki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m	14,900	
				RAZEM	47,340
d.4	202 0837-04	(Z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	13,706	
				RAZEM	47,340
				RAZEM	12,188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W-2-15 d.6 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - jako przewody wentylacyjne	m	14,650	14,650
41	KNR-W-2-15 d.6 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach klejonych - jako kształtki wentylacyjne	podej.	12,000	12,000
42	KNR-W-2-02 d.6 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa przewodów wentylacyjnych	m ²	5,860	5,860
43	KNR-0-34 d.6 0116-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.159-194 mm matami (płytami) Thomas-heet FR, A/C - gr.izolacji 45 mm	m ²	9,376	9,376
7 4530000-0 7.Montaż urządzeń					
44	KNR-W-2-02 d.7 1030-01	Montaż szaf kuchennych,pótek,stołów itp.	kpl	39,000	39,000
45		Koszt taboretu elektrycznego	kpl	2,000	2,000
46		Koszt patelni elektrycznej	kpl	1,000	1,000
47		Koszt zestawu kociołków przechylnych	kpl	1,000	1,000
48		Koszt Kuchenki gazowej z piekarnikiem	kpl	1,000	1,000
49		Koszt piekarnika elektrycznego	kpl	1,000	1,000
50		Koszt kuchenki mikrofalowej	kpl	1,000	1,000
51		Koszt szafy chłodniczej przeszklonej SW-1200 DP	kpl	1,000	1,000
52		Koszt szafy chłodniczej pełnej S 120	kpl	1,000	1,000
53		Koszt zamrażarki 253L GTS 26120	kpl	1,000	1,000
54		Koszt lodówki	kpl	2,000	2,000
55		Koszt rozdrabniacza odpadów organicznych	kpl	1,000	1,000
56		Koszt stołów ze stali nierdzewnej	kpl	9,000	9,000
57		Koszt okapu ze stali nierdzewnej	kpl	1,000	1,000
58		Koszt szafy przelotowej	kpl	1,000	1,000
				RAZEM	RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111000-8	1.Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kafiłami	m ³		78,0000	0,000	0,000	
	d.1 1011-02	-- R -- obmiar = 6,0m ³						
2	KNR-W 4-01	Skucie nierowności betonu na powierzchni do 3,0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		0,6900	0,000	0,000	0,000
	d.1 0211-01	-- R -- obmiar = 1,0m ²						
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		6,9600	0,000	0,000	0,000
	d.1 0353-04	-- R -- obmiar = 6,0szt.						
4	KNR 4-04	Rozbranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		8,7046	0,000	0,000	0,000
	d.1 0105-04	-- R -- obmiar = 2,05*3,20 2,01*3,20 RAZEM 6,432 12,992m ²						
1*		robocizna						
2*		bale iglaste obrzyrane gr. 50 mm kl.II	m ³		0,0650	0,000	0,000	0,000
3*		deski iglaste obrzyrane gr. 28-45 mm kl.II	m ³		0,0390	0,000	0,000	0,000
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		2,0787	0,000	0,000	0,000
5*		0,003m ³ /m ² 0,16kg/m ² materiały pomocnicze	%		0,5000	0,000	0,000	0,000
	d.1 0341-05	Wykucie brzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		11,4240	0,000	0,000	0,000
	d.1 0341-01	-- R -- obmiar = 3,50+1,50+0,60 = 5,600m						
6	KNR-W 4-01	Wykucie brzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		5,6000	0,000	0,000	0,000
	d.1 0338-01	-- R -- obmiar = 8,00m						
7	KNR-W 4-01	Wykucie brzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		0,000	0,000	0,000	0,000
	d.1 0338-01	-- R -- obmiar = 12,00m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotyczna 0,52r-g/m	r-g	6,2400	0,000			
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0,40 * 1,00 * 0,85 = 0,340m^3$	m ³						
1*		-- R -- robotyczna 8,63r-g/m ³	r-g	2,9342	0,000			
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa:								
						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

1. Roboty rozbiórkowe

RAZEM	Robotyczna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 451000-4 2.Tynkowanie								
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnetrznych z zaprawy cementowej i płytek glazurowanych na ścianach, filarach, piastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	15,404	0,000	0,000	0,000	
d.2 0701-06		obmiar = 1,80*(4,43+5,76+4,43+5,76) = 36,684m ²						
-- R --		robotizna	r-g					
		0,41r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
10	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnetrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tynku na ścianach	m ²	34,6849	0,000	0,000	0,000	
d.2 0713-01		obmiar = 1,45*(4,43+5,76+4,43+5,76) 29,551						
		3,20*(3,02+2,61+2,32+0,12+3,98+0,12+1,89+6,00) 64,192						
RAZEM		93,743m ²						
-- R --		robotizna	r-g					
		0,37r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
11	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnetrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tynku na stropach, biegach i spocznikach	m ²	40,6016	0,000	0,000	0,000	
d.2 0713-02		obmiar = 4,43*5,76 25,517						
		8,43*5,73 48,304						
RAZEM		73,821m ²						
-- R --		robotizna	r-g					
		0,55r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
11	KNR-W 2-02	Szanki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	116,9504	0,000	0,000	0,000	
d.2 2003-03		obmiar = 3,20*(2,01+3,40+0,10+1,20+2,05+2,05+1,245+1,245+1,10+1,70) = 51,520m ²						
-- R --		robotizna	r-g					
		2,27r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,000								
1*								
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1624	0,000	0,000	0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	103,3494	0,000	0,000	0,000	
4*		piasek do zapraw	m ³	0,3691	0,000	0,000	0,000	
5*		0,005m ³ /m ²	%	2,0000	0,000	0,000	0,000	
		materiały pomocnicze						
		2%(od M)						
-- S --		wyciąg	m-g	0,7382	0,000	0,000	0,000	
		0,01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,000								
6*								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	-- M --	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	106,1312	0,000		0,00	0,00
3*		kształtowniki stalowe profilowane U	m	39,1552	0,000		0,00	0,00
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	105,6160	0,000		0,00	0,00
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	209,1712	0,000		0,00	0,00
6*		blachowkręty	szt.	1430,1952	0,000		0,00	0,00
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0,1010	0,000		0,00	0,00
8*		płyty z węgny mineralnej półtwardej gr.10,0 cm	m ²	53,0656	0,000		0,00	0,00
9*		taśma	m	186,8115	0,000		0,00	0,00
10*		woda	m ³	0,0654	0,000		0,00	0,00
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	0,00
12*	-- S --	wyciąg	m-g	2,0608	0,000			0,00
13*		środek transportowy	m-g	1,4838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00		0,000		0,000	0,000
13	KNR-W-2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.2 2011-02								
wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku								
obmiar =								
1,45*(4,43+5,76+4,43+5,76)								
29,551								
3,20*(3,02+2,61+2,32+0,12+3,98+0,12+1,89+								
64,192								
6,00)								
RAZEM								
93,743m ²								
1*	-- R --	robotyczna	r-g	22,7795	0,000	0,00		
2*	-- M --	gips budowlany szpachlowy	t	0,3065	0,000		0,00	0,00
3*		woda	m ³	0,1997	0,000		0,00	0,00
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	0,00
5*	-- S --	mieszarka do zapraw	m-g	0,3750	0,000			0,00
6*		wyciąg	m-g	1,8749	0,000			0,00
7*		środek transportowy	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00		0,000		0,000	0,000
14	KNR-W-2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.2 2011-04								
wane ręcznie na stropach na podłożu z tynku								
obmiar =								
4,43*5,76								
25,517								
48,304								
8,43*5,73								
RAZEM								
73,821m ²								
1*	-- R --	robotyczna	r-g	20,1531	0,000	0,00		
2*	-- M --	gips budowlany szpachlowy	t	0,2480	0,000		0,00	0,00
3*		woda	m ³	0,1609	0,000		0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00		0,000		0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,2953	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	1,4764	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,2436	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								

PODSUMOWANIE

2.Tynkowanie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 4521100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów								
15	KNR-W-2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szkło- m ²	m ²	0,8160	0,000	0,000	0,00	0,00
d.3	1022-07	ne z okienkiem podawczym fabrycznie wykoń- czone obmiar = 0,80*2,00 = 1,600m ²	r-g	0,8160	0,000	0,000	0,00	0,00
2*	-- M --	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,6000	0,000	0,000	0,00	0,00
3*	-- S --	wyciąg	m-g	0,0640	0,000	0,000	0,00	0,00
4*	0,02m-g/m ²	środek transportowy	m-g	0,0320	0,000	0,000	0,00	0,00
Cena jednostkowa: 0,00								
16	KNR-W-2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szkło- m ²	m ²	2,9500	0,000	0,000	0,00	0,000
d.3	1022-03	ne jednoskrzydłowe oszklone szyba o po- wierzchni do 0,25 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0,90*2,00 1,800 0,80*2,00*2 3,200 RAZEM 5,000m ²	r-g	2,9500	0,000	0,000	0,00	0,000
1*	-- R --	robocizna	r-g	2,9500	0,000	0,000	0,00	0,000
2*	-- M --	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	5,0000	0,000	0,000	0,00	0,000
3*	-- S --	wyciąg	m-g	0,2000	0,000	0,000	0,00	0,000
4*	0,02m-g/m ²	środek transportowy	m-g	0,1000	0,000	0,000	0,00	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
17	KNR-W-2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szkło- m ²	m ²	2,2080	0,000	0,000	0,00	0,000
d.3	1022-05	ne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = (0,80*2,00)*3 = 4,800m ²	r-g	2,2080	0,000	0,000	0,00	0,000
1*	-- R --	robocizna	r-g	2,2080	0,000	0,000	0,00	0,000
2*	-- M --	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	4,8000	0,000	0,000	0,00	0,000
3*	-- S --	wyciąg	m-g	0,1920	0,000	0,000	0,00	0,000
4*	0,04m-g/m ²	środek transportowy	m-g	0,0960	0,000	0,000	0,00	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
18	KNR-W-2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe m ²	m ²	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
d.3	1026-01	obmiar = (0,80*2,00)*6 9,600 (0,90*2,00)*1 1,800 RAZEM 11,400m ²	m ²	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1*	-- R --	robocizna	r-g	11,6700	0,000	0,000	0,00	0,000
2*	-- M --	farba olejna do gruntowania 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,7980	0,000	0,000	0,00	0,000
Cena jednostkowa: 0,000								
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07dm ³ /m ² szpachlówka celulozowa 0,1dm ³ /m ² kit trwale plastyczny 0,42kg/m ² papa 0,24m ² /m ² materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6) ościeżnice drewniane 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0,01m-g/m ² środek transportowy 0,02m-g/m ²	dm ³	0,7980	0,000	0,000	0,000	0,000
4*			dm ³	1,1400	0,000	0,000	0,000	0,000
5*			kg	4,7880	0,000	0,000	0,000	0,000
6*			m ²	2,7360	0,000	0,000	0,000	0,000
7*			%	15,0000	0,000	0,000	0,000	0,000
8*			m ²	11,4000	0,000	0,000	0,000	0,000
9*			m-g	0,1140	0,000	0,000	0,000	0,000
10*			m-g	0,2280	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR-W-2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naswiet- łem	m ²	9,5004	0,000	0,000	0,000	0,000
		-- R -- robocizna 3,64r-g/m ²	r-g					
		obmiar = 1,00*2,61 = 2,610m ²						
2*		silikon 0,1kg/m ²	kg	0,2610	0,000	0,000	0,000	0,000
3*		panka poliuretanowa 0,34kg/m ²	kg	0,8874	0,000	0,000	0,000	0,000
4*		kości rozporowe 5szt/m ²	szk.	13,0500	0,000	0,000	0,000	0,000
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	6,6555	0,000	0,000	0,000	0,000
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	%	15,0000	0,000	0,000	0,000	0,000
7*			m ²	2,6100	0,000	0,000	0,000	0,000
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ² środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1305	0,000	0,000	0,000	0,000
9*			m-g	0,1566	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR-W-4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1,5	m ²	12,9228	0,000	0,000	0,000	0,000
		-- R -- robocizna 4,4*1,50=6,6r-g/m ²	r-g					
		obmiar = 0,75*2,61 = 1,958m ²						
		ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian						
d.3	0306-06							
1*		-- M -- cega budowlana pełna 100*1,50=150szt/m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 34,6*1,50=51,9kg/m ² piasek do zapraw 0,09*1,50=0,135m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	szk.	293,7000	0,000	0,000	0,000	0,000
2*								
3*			kg	101,6202	0,000	0,000	0,000	0,000
4*			m ³	0,2643	0,000	0,000	0,000	0,000
5*			%	1,5000	0,000	0,000	0,000	0,000
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,19m-g/m ² wyciąg 0,69m-g/m ²	m-g	0,3720	0,000	0,000	0,000	0,000
7*			m-g	1,3510	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLEM

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-------	-----------	-----------	--------

3. Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4. Okładziny podłóg i ścian								
4	4530000-0							
21	KNP 02 11 10- d.4 01.02	Jednokrotne ręczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² w celu uszorstnienia pod przysięgą posadzkę z płytek obmiar = 2,43+2,81+3,60 = 8,840m ²	r-g	8,1770	0,000	0,00		
Razem koszty bezpodatne:								
Cena jednostkowa: 0,00								
22	KNP 02 11 10- d.4 02.02	Jednokrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - uszorstnienie posadzki obmiar = 25,52+12,33+11,15 = 49,000m ²	r-g	28,7630	0,000	0,00		
Razem koszty bezpodatne:								
Cena jednostkowa: 0,00								
23	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" ! "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie poziome obmiar = 8,840 25,52+12,33+11,15 49,000 RAZEM 57,840m ²	r-g	3,4704	0,000	0,00		
24	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" ! "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie pionowe obmiar = 29,551 1,45*(4,43+5,76+4,43+5,76) 3,20*(3,02+2,61+2,32+0,12+3,98+0,12+1,89+6,00) 4,43*5,76 25,517 48,304 RAZEM 167,564m ²	r-g	13,4051	0,000	0,00		
2*	-- M --	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	36,8641	0,000	0,00		
3*	1,5%(od M)	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000	0,00		
4*	-- S --	wyciąg	m-g	0,0335	0,000	0,00		
5*	0,0002m-g/m ² 0,0003m-g/m ²	środek transportowy	m-g	0,0503	0,000	0,00		
Razem koszty bezpodatne:								
Cena jednostkowa: 0,000								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
25	NNRNKB 202 d.4 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,01*1,20 (0,91*2,80)+(1,20*2,05) 5,008 2,01*1,79 3,598 1,70+1,10+0,12)*1,245+2,32*1,245 6,524 17,542m ² -- R -- robotyczna 1,078r-g/m ² -- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08m ² /m ² zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014m ³ /m ² 1,5%(od M) materiały pomocnicze -- S -- wyciąg 0,0264m-g/m ² 0,0425m-g/m ² szrodek transportowy	r-g	18,9103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	NNRNKB 202 d.4 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 2,78*2,35 6,533 parter 5,76*4,43 25,517 12,326 2,14*5,76 (3,98*1,245+1,365*3,40+2,05*0,80) 11,236 55,612m ² RAZEM -- R -- robotyczna 0,8229r-g/m ² -- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03m ² /m ² zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014m ³ /m ² 1,5%(od M) materiały pomocnicze -- S -- wyciąg 0,0254m-g/m ² 0,0409m-g/m ² szrodek transportowy	r-g	45,7631	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	NNRNKB 202 d.4 1122-04	(z.IV) Cokołki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,78+2,35+2,78+2,35-0,90 9,360 (2,01+1,20+2,01+1,20)*0,90 5,520 (0,91+2,80+2,80+0,91+1,20+2,05+1,20+2,05-0,90*6) 8,520 6,700 (2,01+1,79+2,01+1,79)*0,90 6,700 1,245-0,90*3 12,760	(z.IV) Cokołki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,78+2,35+2,78+2,35-0,90 9,360 (2,01+1,20+2,01+1,20)*0,90 5,520 (0,91+2,80+2,80+0,91+1,20+2,05+1,20+2,05-0,90*6) 8,520 6,700 (2,01+1,79+2,01+1,79)*0,90 6,700 1,245-0,90*3 12,760	m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
25	NNRNKB 202 d.4 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,01*1,20 (0,91*2,80)+(1,20*2,05) 5,008 2,01*1,79 3,598 1,70+1,10+0,12)*1,245+2,32*1,245 6,524 17,542m ² -- R -- robotyczna 1,078r-g/m ² -- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08m ² /m ² zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014m ³ /m ² 1,5%(od M) materiały pomocnicze -- S -- wyciąg 0,0264m-g/m ² 0,0425m-g/m ² szrodek transportowy	r-g	18,9103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	NNRNKB 202 d.4 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 2,78*2,35 6,533 parter 5,76*4,43 25,517 12,326 2,14*5,76 (3,98*1,245+1,365*3,40+2,05*0,80) 11,236 55,612m ² RAZEM -- R -- robotyczna 0,8229r-g/m ² -- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03m ² /m ² zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014m ³ /m ² 1,5%(od M) materiały pomocnicze -- S -- wyciąg 0,0254m-g/m ² 0,0409m-g/m ² szrodek transportowy	r-g	45,7631	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	NNRNKB 202 d.4 1122-04	(z.IV) Cokołki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,78+2,35+2,78+2,35-0,90 9,360 (2,01+1,20+2,01+1,20)*0,90 5,520 (0,91+2,80+2,80+0,91+1,20+2,05+1,20+2,05-0,90*6) 8,520 6,700 (2,01+1,79+2,01+1,79)*0,90 6,700 1,245-0,90*3 12,760	(z.IV) Cokołki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,78+2,35+2,78+2,35-0,90 9,360 (2,01+1,20+2,01+1,20)*0,90 5,520 (0,91+2,80+2,80+0,91+1,20+2,05+1,20+2,05-0,90*6) 8,520 6,700 (2,01+1,79+2,01+1,79)*0,90 6,700 1,245-0,90*3 12,760	m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R -- robotyczna 0,4068r-g/m	RAZEM 42,860m	r-g	17,4354	0,000	0,00	0,00	0,00
2*	-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0,108m ² /m		m ²	4,6289	0,000	0,00	0,00	0,00
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,7217kg/m		kg	30,9321	0,000	0,00	0,00	0,00
4*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,0002m ³ /m		m ³	0,0009	0,000	0,00	0,00	0,00
5*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)		%	1,5000	0,000	0,00	0,00	0,00
6*	-- S -- wyciąg 0,0021m-g/m		m-g	0,0900	0,000	0,00	0,00	0,00
7*	środek transportowy 0,0033m-g/m		m-g	0,1414	0,000	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: 28 NNRNKB 202								
(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w po-								
mieszcz.o pow.ponad 8 m ²								
obmiar =								
18,580 (5,76+4,43+5,76+4,43)-0,90*2								
14,900 (2,14+5,76+2,14+5,76)-0,90								
13,860 (3,40+3,98+3,40+3,98)-0,90								
RAZEM								
47,340m								
1*	-- R -- robotyczna 0,3036r-g/m		r-g	14,3724	0,000	0,00	0,00	0,00
2*	-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0,103m ² /m		m ²	4,8760	0,000	0,00	0,00	0,00
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,7217kg/m		kg	34,1653	0,000	0,00	0,00	0,00
4*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,0002m ³ /m		m ³	0,0009	0,000	0,00	0,00	0,00
5*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)		%	1,5000	0,000	0,00	0,00	0,00
6*	-- S -- wyciąg 0,0021m-g/m		m-g	0,0994	0,000	0,00	0,00	0,00
7*	środek transportowy 0,0032m-g/m		m-g	0,1515	0,000	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: 29 NNRNKB 202								
(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami								
glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie								
klejowej "ATLAS"								
obmiar =								
13,706 (2,20*(2,32+2,32+1,245+1,245-0,90)								
2,20*(2,92+1,245+2,92+1,245-0,90-0,90)								
14,366								
2,20*(2,01+1,21+2,01+1,21-0,90)								
12,188								
14,740								
2,20*(1,79+2,01+1,79+2,01-0,90)								
RAZEM								
55,000m ²								
1*	-- R -- robotyczna 2,3951r-g/m ²		r-g	131,7305	0,000	0,00	0,00	0,00
2*	-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne 1,1m ² /m ²		m ²	60,5000	0,000	0,00	0,00	0,00
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ²		kg	396,9570	0,000	0,00	0,00	0,00
4*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,0006m ³ /m ²		m ³	0,0033	0,000	0,00	0,00	0,00
5*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)		%	1,5000	0,000	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: 29 NNRNKB 202								
d.4 0837-04								
glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie								
klejowej "ATLAS"								
obmiar =								
13,706 (2,20*(2,32+2,32+1,245+1,245-0,90)								
2,20*(2,92+1,245+2,92+1,245-0,90-0,90)								
14,366								
2,20*(2,01+1,21+2,01+1,21-0,90)								
12,188								
14,740								
2,20*(1,79+2,01+1,79+2,01-0,90)								
RAZEM								
55,000m ²								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	-- S -- wyciąg 0,0168m-g/m ² środek transportowy 0,0257m-g/m ²	m-g	m-g	0,9240	1,4135	0,000		0,000
7*		m-g	m-g					0,000
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płyt kami gładzowanychymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 2,20*(5,76+4,43+5,76+4,43-0,90-0,90+0,15+0,15) 41,536 2,20*(2,14+5,76+2,14+5,76-0,90-1,20) 30,140 RAZEM 71,676m ²								
1*	-- R -- robotczna 2,0223r-g/m ²	r-g	r-g	144,9504	0,000	0,000	0,000	
2*	-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	m ²	75,2598	0,000		0,000	
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ²	kg	kg	517,3144	0,000		0,000	
4*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,0006m ³ /m ²	m ³	m ³	0,0043	0,000		0,000	
5*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	%	1,5000	0,000		0,000	
6*	-- S -- wyciąg 0,0164m-g/m ² środek transportowy 0,0249m-g/m ²	m-g	m-g	1,1755	0,000			0,000
7*		m-g	m-g					0,000
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,20*(2,78+2,35+2,78+2,35-0,90) 20,592 partner (2,32+2,32+1,245+1,245-0,90) 6,230 (2,92+1,245+2,92+1,245-0,90-0,90) 6,530 (2,01+1,21+2,01+1,21-0,90) 5,540 (1,79+2,01+1,79+2,01-0,90) 6,700 RAZEM 45,592m								
1*	-- R -- robotczna 0,0936r-g/m	r-g	r-g	4,2674	0,000	0,000	0,000	
2*	-- M -- listwa wykończająca 1,03m/m	m	m	46,9598	0,000		0,000	
3*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	%	1,5000	0,000		0,000	
4*	-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	m-g	0,0091	0,000			0,000
5*	środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	m-g	0,0137	0,000			0,000
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 2,78+2,35+2,78+2,35-0,90) 9,360 (5,76+4,43+5,76+4,43-0,90+0,15+0,15) 18,880 (2,14+5,76+2,14+5,76-0,90-1,20) 13,700								
32	NNRNKB 202	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 2,78+2,35+2,78+2,35-0,90) 9,360 (5,76+4,43+5,76+4,43-0,90+0,15+0,15) 18,880 (2,14+5,76+2,14+5,76-0,90-1,20) 13,700	m			0,000	0,000	0,000
d.4	0842-02							
31	NNRNKB 202	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,20*(2,78+2,35+2,78+2,35-0,90) 20,592 partner (2,32+2,32+1,245+1,245-0,90) 6,230 (2,92+1,245+2,92+1,245-0,90-0,90) 6,530 (2,01+1,21+2,01+1,21-0,90) 5,540 (1,79+2,01+1,79+2,01-0,90) 6,700 RAZEM 45,592m	m			0,000	0,000	0,000
d.4	0842-01							

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLEM

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-------	-----------	-----------	--------

4.Oktadzinny podłóg i ścian

PODSUMOWANIE

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM	41,940m					
1*	-- R --	robotyczna	r-g	2,9987	0,000	0,00		
2*	-- M --	lista wykończająca	m	42,7788	0,000		0,00	
3*		1,02m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5%(od M)						
4*	-- S --	wyciąg	m-g	0,0084	0,000			0,00
		0,0002m-g/m						
5*		środek transportowy	m-g	0,0126	0,000			0,00
		0,0003m-g/m						
Razem koszty bezpodatnie:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4542100-8 Malowanie								
33	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z pospach-	m ²					
d.5	1204-08	obmiar = ściany 0,90*(4,43+5,76+4,43+5,76) 0,90*(2,14+5,76+2,14+5,76) 3,10*(2,98+3,02+2,98+3,02) 37,200 14,220 18,342 162,442m ²						
1*	-- R --	robocizna	r-g	15,4320	0,000		0,00	
2*	-- M --	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	48,7326	0,000		0,00	0,00
3*	2%(od M)	materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.5	1204-03	obmiar = ściany 2,78*2,35 5,73*8,43 4,43*5,76 2,14*5,76 0,90*(4,43+5,76+4,43+5,76) 0,90*(2,14+5,76+2,14+5,76) 3,10*(2,98+3,02+2,98+3,02) 37,200 14,220 18,342 162,442m ²						
1*	-- R --	robocizna	r-g	23,8790	0,000		0,00	
2*	-- M --	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	49,2199	0,000		0,00	0,00
3*	2%(od M)	materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.5	1510-03	obmiar = ściany 3,10*(3,98+3,40+3,98+3,40) 0,90*(1,79+2,01+1,79+2,01) 3,10*(2,05+1,20+2,05+1,20) 3,10*(0,91+3,80+0,91+3,80) 3,10*(2,81+2,01+2,81+2,01) 0,90*(2,32+1,245+2,32+1,245) 6,417 29,884 29,202 20,150 6,840 45,756 188,850m ²						
1*	-- R --	robocizna	r-g	33,2376	0,000		0,00	
2*	-- M --	farba emulsyjna	dm ³	52,1226	0,000		0,00	0,00
3*	1,5%(od M)	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy	m-g	0,0567	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						0,00
		Cena jednostkowa:						0,00

PODSUMOWANIE

5.Malowanie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45331210-1	6.Wentylacje						
36	KNR-W-4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia kanałów wentylacyjnych	szt.	5,3400	0,000	0,00		
		-- R -- obmiar = 6,0szt.	r-g					
		robotyczna 0,89t-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
37	KNR-W-4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.	4,5600	0,000	0,00		
		-- R -- obmiar = 8,0szt.	r-g					
		robotyczna 0,57t-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
38	KNR-W-4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt.	9,5200	0,000	0,00		
		-- R -- obmiar = 14,0szt.	r-g					
		robotyczna 0,68t-g/szt.						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	28,0000	0,000	0,00		
3*		2szt./szt.						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	28,9800	0,000	0,00		
4*		2,07kg/szt.	m ³	0,0700	0,000	0,00		
4*		piasek do zapraw						
4*		0,005m ³ /szt.						
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z zaluzją	szt.	14,0000	0,000	0,00		
5*		surówce 14x14 cm						
5*		1szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000	0,00		
		1,5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
39	KNR-W-4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	0,7200	0,000	0,00		
		-- R -- obmiar = 2,0szt.	r-g					
		robotyczna 0,36t-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
40	KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - jako przewody wentylacyjne	m	7,906	0,000	0,00		
		-- R -- obmiar = 3,00+3,00+3,00+3,10+2,25+0,30 = 14,650m	r-g					
		robotyczna 0,484t-g/m						
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacyjne kleiowe o śr. 160 mm	m	12,3060	0,000	0,00		
3*		0,84m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	10,1085	0,000	0,00		
3*		0,69szt./m						
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1,7580	0,000	0,00		
4*		0,12m/m						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	11,7200	0,000	0,00		
5*		0,8szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000	0,00		
		1,5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,000								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy	m-g	0,4791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,0327m-g/m								
41	KNR-W-2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach klejonych - def. jako kształtki wentylacyjne				0,000	0,000	0,000
d.6	0211-08	obmiar = 12,0podej. obmiar = 12,0podej. -- R -- robocizna 1,43r-g/podej. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 3,1szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 1szt./podej. materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,018m-g/podej.	m-g	17,1600	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
42	KNR-W-2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-czych jednowarstwowo 50-01 - obudowa prze-wodów wentylacyjnych	m ²	12,5404	0,000	0,000	0,000	0,000
d.6	2004-07	obmiar = (0,20+0,20)*14,650 = 5,860m ² -- R -- robocizna 2,14r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ² blachowkręty 13,88szt./m ² gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m ² płyty z wełny mineralnej gr.5,0 cm 1,03m ² /m ² taśma 2,264m/m ² woda 0,0086m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0205m-g/m ² środek transportowy 0,016m-g/m ²	m-g	12,5404	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,000								
43	KNR-0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.159-194 mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C - gr.izolacji 45 mm	m ²	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
d.6	0116-02	obmiar = (0,16*4)*14,65 = 9,376m ² -- R -- robocizna 0,74r-g/m ² -- M -- mata (płyta) Thermasheet FR gr. 20 mm 1,15m ² /m ²	m-g	10,7824	0,000	0,000	0,000	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,000								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		mata (plyta) Thermasheet FR gr. 25 mm	m ²	10,7824	0,000		0,00	
4*		klej Thermaflex 474	dm ³	3,4691	0,000		0,00	
5*		taśma Thematape FR 3x50 mm	m	10,1261	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,1875	0,000			0,00
Razem koszty bezpodatnie: Cena jednostkowa: 0,00								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	4530000-0	7.Montaż urządzeń						
44	KNR-W-2-02	Montaż szaf kuchennych,pótek,stów itp.	kpl					
d.7	1030-01	obmiar = 39,00kpl						
1*	-- R --	robotczna	r-g	20,6700	0,000		0,00	
		0,53r-g/kpl						
2*	-- S --	wyciąg	m-g	2,3400	0,000			0,00
		0,06m-g/kpl						
3*		środek transportowy	m-g	1,5600	0,000			0,00
		0,04m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
45		Koszt taboretu elektrycznego	kpl					
d.7		obmiar = 2,0kpl						
1*	-- M --	taboret elektryczny 60*65*50	kpl	2,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
46		Koszt patelni elektrycznej	kpl					
d.7		obmiar = 1,0kpl						
1*	-- M --	patelnia elektryczna	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
47		Koszt zestawu kociołków przeczylnych	kpl					
d.7		obmiar = 1,0kpl						
1*	-- M --	kociołki przeczylne	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
48		Koszt kuchni gazowej z piekarnikiem	kpl					
d.7		obmiar = 1,0kpl						
1*	-- M --	kuchnia gazowa z piekarnikiem	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
49		Koszt piekarnika elektrycznego	kpl					
d.7		obmiar = 1,0kpl						
1*	-- M --	piekarnik elektryczny	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
50		Koszt kuchni mikrofalowej	kpl					
d.7		obmiar = 1,0kpl						
1*	-- M --	kuchienka mikrofalowa	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
51		Koszt szafy chłodniczej przeszklonej SW-1200	kpl					
d.7		obmiar = 1,0kpl						
1*	-- M --	szafa chłodnicza SW-1200 DP	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
52		Koszt szafy chłodniczej pełnej S 120	kpl					
d.7		obmiar = 1,00kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,000								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		szafa chłodnicza S 120 142*74*200 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
53	d.7	Koszt zamrażarki 253L GTS 26120 obmiar = 1,0kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- zamrażarka 253L GTS 26120 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
54	d.7	Koszt lodówki obmiar = 2,00kpl	kpl				0,00	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
55	d.7	Koszt rozdrabniacza odpadów organicznych obmiar = 1,00kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- rozdrabniacz odpadów organicznych fi 20 cm 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
56	d.7	Koszt stołów ze stali nierdzewnej obmiar = 9,00kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- stoł ze stali nierdzewnej 1kpl/kpl	kpl	9,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
57	d.7	Koszt okapu ze stali nierdzewnej obmiar = 1,0kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- stoł ze stali nierdzewnej 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
58	d.7	Koszt szafy przelotowej obmiar = 1,0kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- szafa przelotowa 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
59	d.7	Koszt zmywarki kapturowej obmiar = 1,0kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- zmywarka kapturowa 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
60	d.7	Koszt szaf ubraniowych obmiar = 4,00kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- szafki ubraniowe 1kpl/kpl	kpl	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
61	d.7	Koszt bierka obmiar = 1,0kpl	kpl				0,00	0,000
1*		-- M -- bierka 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								
62	d.7	Koszt obieraczki do ziemniaków obmiar = 1,0kpl	kpl				0,00	0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obieraczka do ziemniaków	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	d.7	Koszt okapu nadkuchennego	kpl					0,000
		obmiar = 1,0kpl						
		-- M --						
		okap nadkuchenny	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	d.7	Koszt drobnego sprzętu pomocniczego :	kpl					0,000
		wagi,łyżki,chochle,noże ,talerze itp.						
		obmiar = 1,0kpl						
		-- M --						
		sprzęt pomocniczy:cjochle,zastawa,krajalnica	kpl	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	d.7	Koszt półek stalowych	kpl					0,000
		obmiar = 7,00kpl						
		-- M --						
		półki stalowe	kpl	7,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1*								0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł